

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
27 octobre 2005 (27.10.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/099524 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **A47F 7/00**

Hedi [FR/FR]; c/o Christian Dior Couture, 30, avenue Montaigne, F-75008 Paris (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2005/000734

(74) Mandataires : **GAREL, Régis** etc.; Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).

(22) Date de dépôt international : 25 mars 2005 (25.03.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0403327 30 mars 2004 (30.03.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **PARFUMS CHRISTIAN DIOR** [FR/FR]; 33, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(72) Inventeur; et

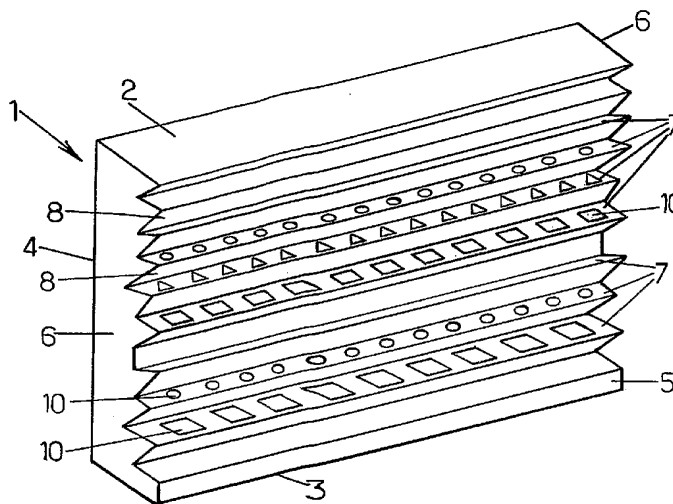
(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **SLIMANE,**

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DISPLAY STAND FOR ARTICLES SUCH AS COSMETIC PRODUCTS

(54) Titre : PRESENTOIR D'ARTICLES TELS QUE DES PRODUITS COSMETIQUES.



(57) Abstract: The invention relates to a display stand for articles such as cosmetic products. The inventive display stand consists of a vertical board (1) comprising a rear face (4) and a front face (5). According to the invention, the front face is formed at least partially by a plurality of first panels (7) and a plurality of second panels (8) which are inclined in relation to the first panels (7), said first panels (7) being designed to receive the articles (10). Moreover, at least one of the second panels (8) is equipped with a reflective surface (8a) such that an image of the articles positioned on the opposing first panel (7) are visible on the second panel (8) to a person facing the board (1).

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/099524 A1



GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

**Publiée :**

— *avec rapport de recherche internationale*

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

**(57) Abrégé :** Présentoir d'articles tels que des produits cosmétiques, comprenant un panneau vertical (1) qui présente une face arrière (4) et une face avant (5) formée au moins en partie par une pluralité de premiers pans (7) et une pluralité de deuxièmes pans (8) inclinés par rapport aux premiers pans (7). Les premiers pans (7) sont adaptés pour recevoir lesdits articles (10), et au moins l'un des deuxièmes pans (8) présente une surface réfléchissante (8a) de telle sorte qu'une personne disposée en face du panneau (1) observe sur le deuxième pan (8) précité l'image desdits articles rapportés sur le premier pan (7) disposé en regard.

**Présentoir d'articles tels que des produits cosmétiques.**

La présente invention se rapporte à un présentoir d'articles tels que des produits cosmétiques.

Les présentoirs connus comprennent généralement une surface de présentation plane, qui peut être inclinée vers le bas ou à l'horizontale, et sur laquelle sont disposés les produits cosmétiques à présenter à la clientèle. Néanmoins, ces présentoirs ou plus exactement la surface plane de présentation ne peut généralement pas avoir des dimensions trop importantes afin d'éviter que la surface d'encombrement d'occupation au sol ne soit également trop importante. Cet aspect des présentoirs connus limite donc le nombre d'articles pouvant être présentés sur un même présentoir.

Par ailleurs, la surface plane de présentation peut également être surmontée d'un miroir disposé généralement à la verticale. Néanmoins, avec cette configuration connue, si une personne souhaite se rendre compte de l'effet de l'application d'une couleur d'un produit cosmétique donné sur sa peau, par exemple sur son visage, cette personne est nécessairement obligée de retirer le produit cosmétique du présentoir pour l'amener près de son visage afin de visualiser, par reflet dans le miroir, l'effet éventuel que la couleur donnée du produit cosmétique pourrait avoir sur la peau de la dite personne. Cette configuration connue des présentoirs, oblige donc la clientèle à manipuler constamment les produits cosmétiques pour les amener en regard du miroir afin d'évaluer l'effet éventuel que pourrait avoir la couleur dudit produit cosmétique sur la peau.

La présente invention a notamment pour but de pallier les inconvénients précités.

A cet effet, selon l'invention, le présentoir est caractérisé en ce qu'il comprend un panneau vertical qui

présente une face arrière et une face avant formée au moins en partie par une pluralité de premiers pans et une pluralité de deuxièmes pans inclinés par rapport aux premiers pans, les premiers et deuxièmes pans étant réalisés d'une seule pièce avec le panneau, en ce que chaque premier pan est interposé entre deux deuxièmes pans et chaque deuxième pan est interposé entre deux premiers pans en définissant ainsi un relief sensiblement en forme de crête, et en ce que les premiers pans sont adaptés pour recevoir lesdits articles, et au moins l'un des deuxièmes pans disposé en regard de l'un des premiers pans présente une surface réfléchissante de telle sorte qu'une personne placée en face du panneau observe soit directement lesdits articles soit indirectement sur le deuxième pan précité l'image desdits articles rapportés sur le premier pan disposé en regard.

Grâce à ces dispositions, la présence des premiers et deuxièmes pans qui forment au moins en partie la face avant du panneau vertical permettent d'augmenter de manière substantielle le nombre d'articles à présenter tout en diminuant la surface d'occupation au sol du présentoir uniquement formé par un panneau vertical.

Dans des modes de réalisations préférés de l'invention, on peut éventuellement avoir recours, en outre, à l'une ou à l'autre des dispositions suivantes :

- les deuxièmes pans présentent chacun une surface réfléchissante ;
- les premiers et deuxièmes pans s'étendent sur toute la largeur de la face avant du panneau ;
- chaque surface réfléchissante est formée par un miroir plan directement rapporté sur le deuxième pan correspondant ;
- chaque premier pan comprend une pluralité d'évidements dans lesquels sont destinés à être disposés les articles ;

- une plaque transparente est rapportée de manière pivotante sur chaque premier pan pour permettre de recouvrir les articles disposés dans la pluralité d'évidements ;

- chaque premier pan présente également une surface réfléchissante ; et

- le panneau s'étend sensiblement verticalement, les premiers pans étant inclinés vers le bas et les deuxième pans étant inclinés vers le haut.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention apparaîtront au cours de la description qui va suivre d'un mode de réalisation, donné à titre d'exemple non limitatif en regard des dessins joints.

Sur les dessins :

- la figure 1 représente une vue en perspective du présentoir conforme à l'invention, et

- la figure 2 représente une vue en coupe partielle du profil du présentoir représenté sur la figure 1.

Sur les deux figures, les mêmes références désignent des éléments identiques ou similaires.

La figure 1 représente un présentoir 1 sur lequel est destiné à être rapporté plusieurs articles 10 pouvant notamment être formés par des produits cosmétiques, des parfums ou autres.

Ce présentoir 1 se présente sous la forme d'un panneau vertical qui s'étend verticalement entre une extrémité supérieure 2 et une extrémité inférieure 3 destinée à prendre directement appui sur le sol ou sur un socle quelconque. Le présentoir 1 présente également une face arrière 4 et une face avant 5 qui sont délimitées par deux bords latéraux 6. La face avant 5 du panneau vertical 1 présente, d'une part, une pluralité de premiers pans 7 qui peuvent être inclinés vers le bas ou à l'horizontale en formant ainsi un angle de 90° par rapport à la face arrière

4 du panneau vertical, et d'autre part, une pluralité de deuxièmes pans 8 qui peuvent être inclinés vers le haut ou alors être disposés à l'horizontale.

Dans l'exemple considéré ici, les premiers et deuxièmes pans 7 et 8 s'étendent sur toute la largeur du présentoir. Néanmoins, il est également envisageable que lesdits premiers et deuxièmes pans 7 et 8 s'étendent uniquement sur une portion de la largeur du présentoir.

Chaque pan incliné vers le bas 7 est directement interposé entre deux pans inclinés vers le haut 8, et chaque pan incliné vers le bas 8 est directement interposé entre deux pans inclinés vers le bas 7. Chaque pan 7 forme avec le pan 8 qui lui est directement supérieur un angle qui est strictement inférieur à  $180^\circ$  et généralement compris entre  $90^\circ$  et  $30^\circ$ . Ainsi, les pans inclinés vers le bas 7 et les pans inclinés vers le haut 8 forment sur la face avant 5 du panneau vertical 1 une pluralité de dièdres saillants et rentrants définissant ainsi un relief sensiblement en forme de crête.

Dans l'exemple considéré ici, chaque premier pan 7 forme le prolongement d'un deuxième pan 8. Néanmoins, on peut également prévoir qu'un pan vertical puisse être disposé entre des premier et deuxième pans 7, 8 disposés en regard.

Comme on peut le voir plus en détail sur la figure 2, les pans 7 sont destinés à recevoir les articles 10 devant être présentés à la clientèle. A cet effet, chaque pan 7 incliné vers le bas ou à l'horizontale peut être pourvu d'une pluralité d'évidements 71 de manière à recevoir et à maintenir les articles qui y seront disposés. Par ailleurs, comme représenté sur la figure 2, chaque pan 7 peut être pourvu d'une plaque 9 réalisée par exemple à partir de matière plastique transparente dont l'une des extrémités 9a est rapportée de manière pivotante sur la portion supérieure de chaque pan 7. Cette plaque

transparente 9 peut pivoter entre une position ouverte permettant de placer un article dans l'évidement 71 correspondant ou de le retirer de cet évidement 71, et une position fermée permettant de recouvrir l'ensemble des articles disposés sur un même pan 7 tout en permettant leur visualisation.

Par ailleurs, chaque deuxième pan 8 incliné vers le haut ou à l'horizontale et qui est disposé directement en regard d'un premier pan 7, est pourvu d'une surface réfléchissante 8a. La surface réfléchissante 8a d'un deuxième pan 8 déterminé permet ainsi à une personne disposée en face de la face avant 5 du panneau vertical d'observer directement l'image ou le reflet des articles rapportés sur le premier pan 7 directement inférieur et adjacent.

Cette surface réfléchissante 8a peut être formée par un revêtement tel que de l'acier inoxydable ou tout autre revêtement réfléchissant rapporté sur chaque deuxième pan 8. Cette surface réfléchissante 8a peut être également formée par un miroir s'étendant sur l'ensemble de la surface de chaque deuxième pan 8. Par ailleurs, les premiers pans 7 peuvent également être partiellement pourvus d'une surface réfléchissante. La face avant 5 du panneau vertical peut également être partiellement pourvue de premiers et deuxièmes pans 7 et 8, par exemple sur la portion supérieure en laissant ainsi la portion inférieure sous la forme d'une surface plane et verticale pourvue ou non d'une surface réfléchissante.

Dans l'exemple représenté sur la figure 1, la totalité de la face avant 5 du panneau vertical est pourvue de pans 7 inclinés vers le bas ou à l'horizontale et de pans 8 inclinés vers le haut ou à l'horizontale. Il est également possible que les premiers et deuxièmes pans 7 et 8 soient disposés verticalement de telle sorte que bords latéraux 6 forment les extrémités supérieure et inférieure

du panneau vertical 1.



## REVENDICATIONS

1. Présentoir d'articles tels que des produits cosmétiques, **caractérisé en ce** qu'il comprend un panneau vertical (1) qui présente une face arrière (4) et une face avant (5) formée au moins en partie par une pluralité de premiers pans (7) et une pluralité de deuxièmes pans (8) inclinés par rapport aux premiers pans (7), les premiers et deuxièmes pans (7, 8) étant réalisés d'une seule pièce avec le panneau (1), **en ce que** chaque premier pan (7) est interposé entre deux deuxièmes pans (8) et chaque deuxième pan (8) est interposé entre deux premiers pans (7) en définissant ainsi un relief sensiblement en forme de crête, **et en ce que** les premiers pans (7) sont adaptés pour recevoir lesdits articles (10), et au moins l'un des deuxièmes pans (8) disposé en regard de l'un des premiers pans présente une surface réfléchissante (8a) de telle sorte qu'une personne placée en face du panneau (1) observe soit directement lesdits articles soit indirectement sur le deuxième pan (8) précité l'image desdits articles rapportés sur le premier pan (7) disposé en regard.

2. Présentoir selon la revendication 1, dans lequel les deuxièmes pans (8) présentent chacun une surface réfléchissante (8a).

3. Présentoir selon l'une quelconque des revendications 1 et 2, dans lequel les premiers et deuxièmes pans (7,8) s'étendent sur toute la largeur de la face avant (5) du panneau (1).

4. Présentoir selon l'une quelconque des revendications précédentes, dans lequel chaque surface réfléchissante (8a) est formée par un miroir plan directement rapporté sur le deuxième pan (8) correspondant.

5. Présentoir selon l'une quelconque des revendications précédentes, dans lequel chaque premier pan (7) comprend une pluralité d'évidements (71) dans lesquels

sont destinés à être disposés les articles.

6. Présentoir selon la revendication 5, dans lequel une plaque transparente (9) est rapportée de manière pivotante sur chaque premier pan (7) pour permettre de recouvrir les articles disposés dans la pluralité d'évidements (71)

7. Présentoir selon l'une quelconque des revendications précédentes, dans lequel chaque premier pan (7) présente également une surface réfléchissante.

8. Présentoir selon l'une quelconque des revendications précédentes, dans lequel le panneau (1) s'étend sensiblement verticalement, les premiers pans (7) étant inclinés vers le bas et les deuxième pans (8) étant inclinés vers le haut.

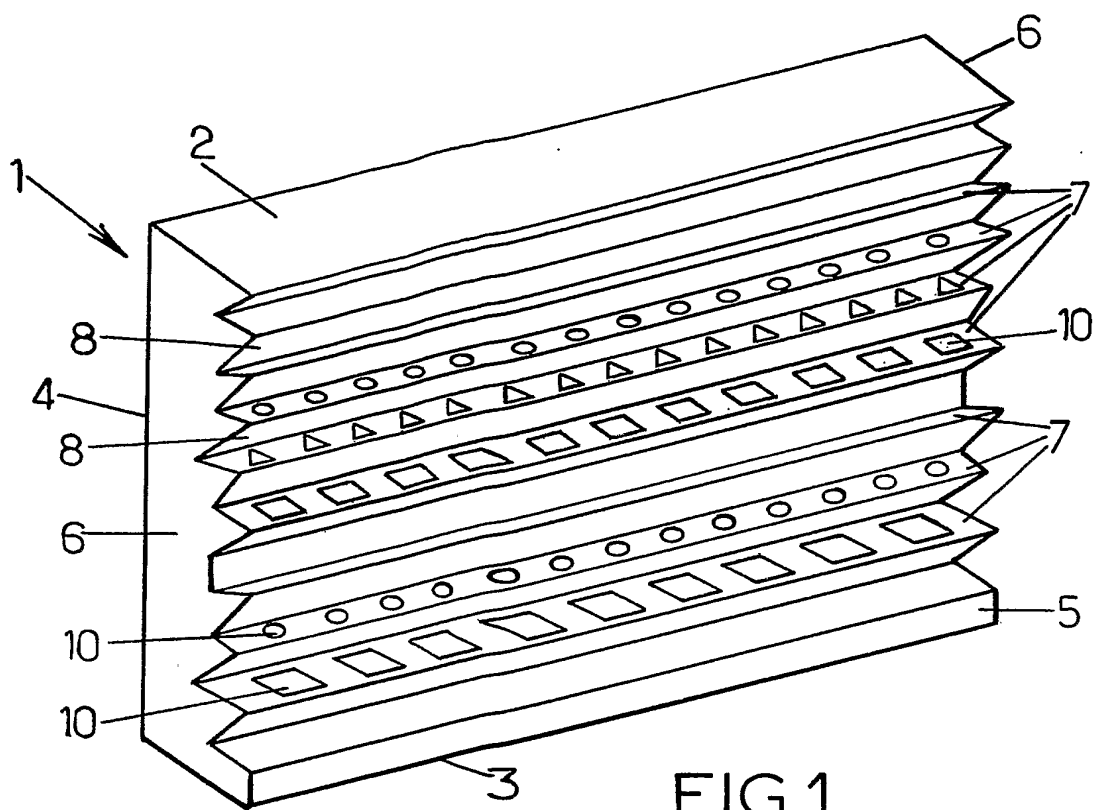
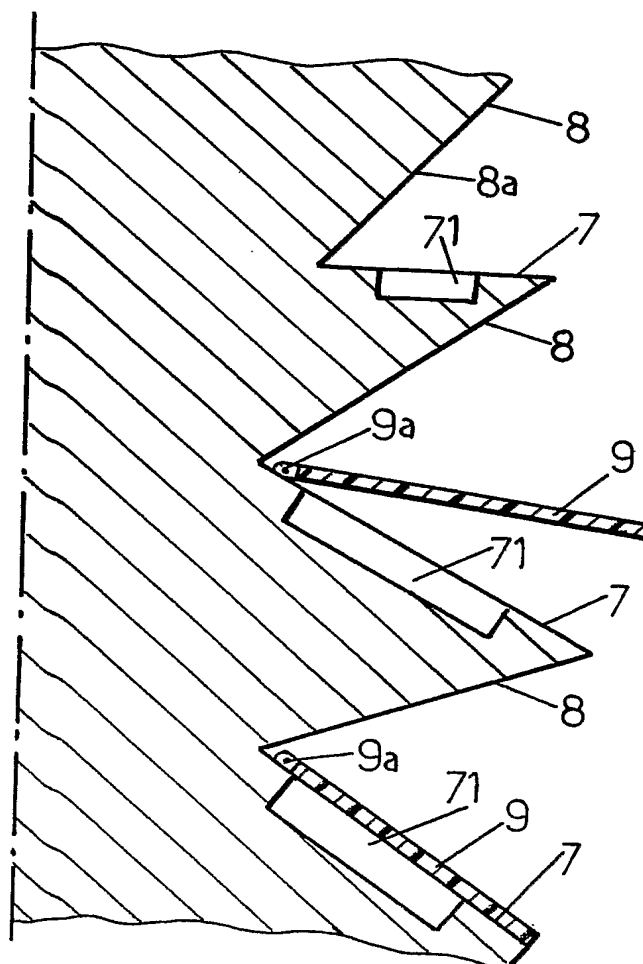


FIG. 2.



## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2005/000734

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A47F7/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A47F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2 109 586 A (HARRY EINBINDER) 1 March 1938 (1938-03-01) the whole document	1-8
A	DE 298 02 398 U (ZWILLING J A HENCKELS AG) 23 April 1998 (1998-04-23) page 5, line 1 - page 11, last line ; figures 1-10	1-8
A	US 3 777 897 A (GRAY J) 11 December 1973 (1973-12-11) column 3, line 1 - column 8, line 37; figures 1-5	1-8
A	FR 1 566 958 A (BASSANI S.P.A.) 9 May 1969 (1969-05-09) the whole document	1-8

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

## ° Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \* & \* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

27 July 2005

Date of mailing of the international search report

03/08/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Klintebäck, D

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2005/000734

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2109586	A	01-03-1938	NONE	
DE 29802398	U	23-04-1998	DE 29802398 U1	23-04-1998
US 3777897	A	11-12-1973	NONE	
FR 1566958	A	09-05-1969	ES 139159 Y	16-07-1969

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No  
PCT/FR2005/000734

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 A47F7/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 A47F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
EPO-Internal, WPI Data, PAJ

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 2 109 586 A (HARRY EINBINDER) 1 mars 1938 (1938-03-01) le document en entier	1-8
A	DE 298 02 398 U (ZWILLING J A HENCKELS AG) 23 avril 1998 (1998-04-23) page 5, ligne 1 - page 11, dernière ligne ; figures 1-10	1-8
A	US 3 777 897 A (GRAY J) 11 décembre 1973 (1973-12-11) colonne 3, ligne 1 - colonne 8, ligne 37; figures 1-5	1-8
A	FR 1 566 958 A (BASSANI S.P.A.) 9 mai 1969 (1969-05-09) le document en entier	1-8

☐

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

27 juillet 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

03/08/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Klintebäck, D

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2005/000734

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2109586	A	01-03-1938	AUCUN	
DE 29802398	U	23-04-1998	DE 29802398 U1	23-04-1998
US 3777897	A	11-12-1973	AUCUN	
FR 1566958	A	09-05-1969	ES 139159 Y	16-07-1969